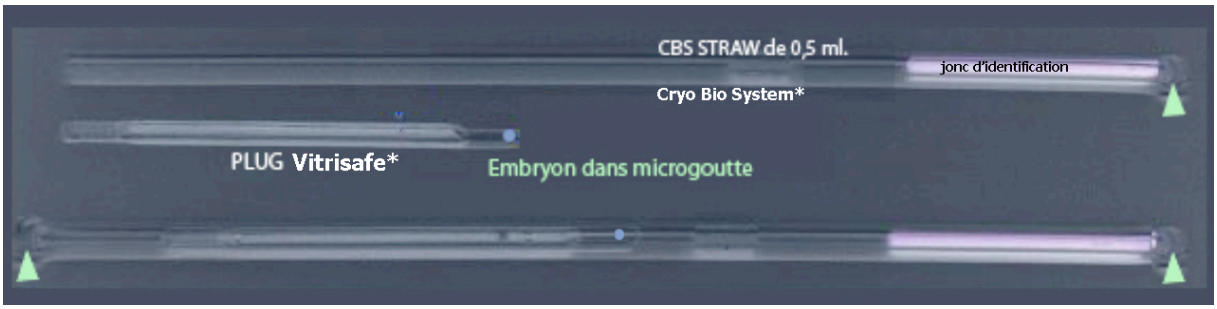
Vitrisafe ™ : Vitrification des ovocytes et embryons



Référence	Description	Conditionnement
VIT-S-60	12 sachets de 5 pièces	60 pièces

Vitrisafe ™ est un dispositif de transport utilisable dans un système fermé pour la vitrification des ovocytes et des embryons. Il est conçu pour être inséré dans une paillette de diamètre extérieur de 3 mm qui doit être scellée proprement aux deux extrémités pour éviter tout contact avec l'azote liquide. (Paillettes type CBS haute sécurité 010286 et 010287 qui ont l'avantage d'avoir un compartiment séparé pour l'identification).
Pour prévenir le risque de contamination éventuelle avec l'azote liquide, l'utilisation d'un système fermé est également appelé « vitrification aseptique ».

PRECAUTIONS

- Lire les instructions avant utilisation.
- Ces procédures doivent être réalisées par des personnes qualifiées.
- Ne pas utiliser si le produit ou l'emballage est endommagé.

IDENTIFICATION

Utilisation du système d'identification de la paillette Haute Sécurité.

STOCKAGE DANS L'AZOTE LIQUIDE

Tous les systèmes traditionnels de stockage de paillettes d'une longueur de 133 mm peuvent être utilisés.

4 bis Quai J.J. Rousseau 69350 La Mulatière – tel. 04.72.98.04.84 / Fax : 04.72.98.31.48 - e-mail : contact@laboratoires-jcd.com

MODE D'EMPLOI

CONGELATION

- Préparer la paillette avec son système d'identification (CBS Haute sécurité 010286 et 010287) et la sceller à son extrémité avec son identifiant (CBS ID jonc 019021).
- Préparer l'échantillon pour la vitrification en utilisant un milieu adéquat (VitriFreeze ES Fertipro) et le protocole adapté pour la vitrification en système fermé.
- En utilisant une micro-pipette, déposer délicatement une micro goutte de l'échantillon dans la gouttière à l'extrémité (voir figure). Maximum 2 ovocytes ou embryons.
- Immédiatement placer le Vitrisafe avec la gouttière en premier lieu dans la paillette protectrice (Le Vitrisafe entrera complètement en tenant la paillette en position verticale).
- En maintenant la paillette en place, sceller l'extrémité ouverte en utilisant une soudeuse (CBS/syms).
- Rapidement plonger la totalité de la paillette dans l'azote liquide.
- Délicatement, remuer la paillette dans l'azote liquide pendant quelques secondes pour éviter la formation de bulles d'air isolantes autour de la paillette.
- Transférer rapidement la paillette dans un système de stockage.

RECHAUFFEMENT

Attention : le réchauffement ainsi que des manipulations rapides sont essentielles.

- Préparer le milieu spécial réchauffement pour la vitrification en système fermé (VitriThaw™ de **Fertipro**).
- Identifier la bonne paillette dans le système de stockage.
- Transférer rapidement la paillette du container de stockage dans un petit récipient rempli d'azote liquide (Verticalement avec l'extrémité contenant le Vitrisafe™ au dessus). Lorsque la paillette est dans le récipient, la retourner pour avoir la partie identification vers le fond du container.
- Remonter la paillette suffisamment pour exposer la partie rainurée du Vitrisafe™. S'assurer que la partie contenant l'échantillon reste immergée dans l'azote liquide.
- Couper l'extrémité de la paillette juste au niveau de la partie rainurée du vitrisafe™ tout en maintenant la paillette avec une pince adéquate.
- Tout en tenant la paillette avec la pince, vérifiez que la partie contenant le Vitrisafe™ avec la gouttière et l'échantillon est toujours immergée dans l'azote.
- A l'aide de ciseaux, couper l'extrémité de la paillette protectrice et introduire le jonc d'extraction (extracteur). Effectuer une pression vers le bas de l'extracteur de manière à ce qu'il s'emboîte sur l'extrémité rainurée du Vitrisafe™.
- Retirer le tout de la paillette protectrice et submerger l'extrémité du Vitrisafe dans le premier milieu.
- Procéder au réchauffement en utilisant le milieu et le protocole conçus pour les échantillons vitrifiés en système fermé.

DUREE DE VIE : **3 ans à compter de la date de fabrication.**

STERILISATION : **Gamma**

JCD LABORATOIRES
4 bis Quai J.J. Rousseau 69350 La Mulatière – tel. 04.72.98.04.84 / Fax : 04.72.98.31.48 - e-mail : contact@laboratoires-jcd.com